

**“西门子杯”中国智能制造挑战赛A3 赛项
南昌航空大学赛点 设备清单**

人机交互面板				
产品名称	型号	数量	单位	备注
操作面板 KTP700 BASIC PN	6AV2123-2GB03-0AX0	1	台	
运动控制系统				
规格	型号	数量	单位	备注
电源 PM190	6EP1333-4BA00	1	台	
控制器 CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN02-0AB0	1	台	PLC固件版本：V2.8
存储卡 SMC	6ES7954-8LF03-0AA0	1	台	
DI	6ES7521-1BL00-0AB0	1	台	
DQ	6ES7522-1BL01-0AB0	1	台	
AI	6ES7531-7KF00-0AB0	1	台	
AQ	6ES7532-5HD00-0AB0	1	台	
TM PosInput2	6ES7551-1AB00-0AB0	1	台	
TM PTO4	6ES7553-1AA00-0AB0	1	台	
伺服驱动系统				
规格	型号	数量	单位	备注
控制单元 CU320-2 PN	6SL3040-1MA01-0AXX	1	台	CU固件版本：V4.8
存储卡 CF	6SL3054-0EJ00-1BA0	1	台	CF固件版本：V4.8
数字量处理模块 TM15	6SL3055-0AA00-3FA0	1	台	
整流单元 SLM	6SL3130-6AE15-0AB1	1	台	
双轴电机模块 DMM	6SL3120-2TE13-0AD0	1	台	
单轴电机模块 SMM	6SL3120-1TE13-0AD0	1	台	
伺服电机	1FK7022-5AK71-1PA3	3	台	

设备数量： 4 套

备注：软件版本：TIA PORTAL V17

“西门子杯”中国智能制造挑战赛A3 赛项

深圳信息职业技术学院赛点设备清单

人机交互面板				
产品名称	型号	数量	单位	备注
操作面板 KTP700 BASIC PN	6AV2123-2GB03-0AX0	1	台	
运动控制系统				
规格	型号	数量	单位	备注
电源 PM190	6EP1333-4BA00	1	台	
控制器 CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN02-0AB0	1	台	PLC固件版本：V2.8
存储卡 SMC	6ES7954-8LF03-0AA0	1	台	
DI	6ES7521-1BL00-0AB0	1	台	
DQ	6ES7522-1BL01-0AB0	1	台	
AI	6ES7531-7KF00-0AB0	1	台	
AQ	6ES7532-5HD00-0AB0	1	台	
TM PosInput2	6ES7551-1AB00-0AB0	1	台	
TM PTO4	6ES7553-1AA00-0AB0	1	台	
伺服驱动系统				
规格	型号	数量	单位	备注
控制单元 CU320-2 PN	6SL3040-1MA01-0AXX	1	台	CU固件版本：V4.8
存储卡 CF	6SL3054-0EJ00-1BA0	1	台	CF固件版本：V4.8
数字量处理模块 TM15	6SL3055-0AA00-3FA0	1	台	
整流单元 SLM	6SL3130-6AE15-0AB1	1	台	
双轴电机模块 DMM	6SL3120-2TE13-0AD0	1	台	
单轴电机模块 SMM	6SL3120-1TE13-0AD0	1	台	
伺服电机	1FK7022-5AK71-1PA3	3	台	
备注：软件版本：TIA PORTAL V17				

设备数量： 1 套

“西门子杯”中国智能制造挑战赛A3 赛项

江西应用职业技术学院赛点 设备清单

人机交互面板				
产品名称	型号	数量	单位	备注
操作面板 KTP700 BASIC PN	6AV2123-2GB03-0AX0	1	台	
运动控制系统				
规格	型号	数量	单位	备注
电源 PM190	6EP1333-4BA00	1	台	
控制器 CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN02-0AB0	1	台	PLC固件版本：V2.8
存储卡 SMC	6ES7954-8LF03-0AA0	1	台	
DI	6ES7521-1BL00-0AB0	1	台	
DQ	6ES7522-1BL01-0AB0	1	台	
AI	6ES7531-7KF00-0AB0	1	台	
AQ	6ES7532-5HD00-0AB0	1	台	
TM PosInput2	6ES7551-1AB00-0AB0	1	台	
TM PTO4	6ES7553-1AA00-0AB0	1	台	
伺服驱动系统				
规格	型号	数量	单位	备注
控制单元 CU320-2 PN	6SL3040-1MA01-0AXX	1	台	CU固件版本：V4.8
存储卡 CF	6SL3054-0EJ00-1BA0	1	台	CF固件版本：V4.8
数字量处理模块 TM15	6SL3055-0AA00-3FA0	1	台	
整流单元 SLM	6SL3130-6AE15-0AB1	1	台	
双轴电机模块 DMM	6SL3120-2TE13-0AD0	1	台	
单轴电机模块 SMM	6SL3120-1TE13-0AD0	1	台	
伺服电机	1FK7022-5AK71-1PA3	3	台	
备注：软件版本：TIA PORTAL V17				

设备数量： 1 套

**“西门子杯”中国智能制造挑战赛A3 赛项
广西大学赛点 设备清单**

设备数量： 1 套

人机交互面板

产品名称	型号	数量	单位	备注
操作面板 KTP700 BASIC PN	6AV2123-2GB03-0AX0	1	台	

运动控制系统

规格	型号	数量	单位	备注
电源 PM190	6EP1333-4BA00	1	台	
控制器 CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN01-0AB0	1	台	PLC固件版本：V2.8
存储卡 SMC	6ES7954-8LF03-0AA0	1	台	
DI	6ES7521-1BL00-0AB0	1	台	
DQ	6ES7522-1BL01-0AB0	1	台	
AI	6ES7531-7KF00-0AB0	1	台	
AQ	6ES7532-5HD00-0AB0	1	台	
TM PosInput2	6ES7551-1AB00-0AB0	1	台	
TM PTO4	6ES7553-1AA00-0AB0	1	台	

伺服驱动系统

规格	型号	数量	单位	备注
控制单元 CU320-2 PN	6SL3040-1MA01-0AXX	1	台	CU固件版本：V4.8
存储卡 CF	6SL3054-0EJ00-1BA0	1	台	CF固件版本：V4.8
数字量处理模块 TM15	6SL3055-0AA00-3FA0	1	台	
整流单元 SLM	6SL3130-6AE15-0AB1	1	台	
双轴电机模块 DMM	6SL3120-2TE13-0AD0	1	台	
单轴电机模块 SMM	6SL3120-1TE13-0AD0	1	台	
伺服电机	1FK7022-5AK71-1LG0	3	台	

备注：软件版本：TIA PORTAL V17

**“西门子杯”中国智能制造挑战赛A3 赛项
桂林理工大学赛点 设备清单**

人机交互面板				
产品名称	型号	数量	单位	备注
操作面板 KTP700 BASIC PN	6AV2123-2GB03-0AX0	1	台	
运动控制系统				
规格	型号	数量	单位	备注
电源 PM190	6EP1333-4BA00	1	台	
控制器 CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN02-0AB0	1	台	PLC固件版本：V2.8
存储卡 SMC	6ES7954-8LF03-0AA0	1	台	
DI	6ES7521-1BL00-0AB0	1	台	
DQ	6ES7522-1BL01-0AB0	1	台	
AI	6ES7531-7KF00-0AB0	1	台	
AQ	6ES7532-5HD00-0AB0	1	台	
TM PosInput2	6ES7551-1AB00-0AB0	1	台	
TM PTO4	6ES7553-1AA00-0AB0	1	台	
伺服驱动系统				
规格	型号	数量	单位	备注
控制单元 CU320-2 PN	6SL3040-1MA01-0AXX	1	台	CU固件版本：V4.8
存储卡 CF	6SL3054-0EJ00-1BA0	1	台	CF固件版本：V4.8
数字量处理模块 TM15	6SL3055-0AA00-3FA0	1	台	
整流单元 SLM	6SL3130-6AE15-0AB1	1	台	
双轴电机模块 DMM	6SL3120-2TE13-0AD0	1	台	
单轴电机模块 SMM	6SL3120-1TE13-0AD0	1	台	
伺服电机	1FK7022-5AK71-1PA3	3	台	
备注：软件版本：TIA PORTAL V17				

设备数量： 1 套